Tachimetry serii Topcon GTS-220

Firma Topcon wprowadziła na rynek nowe tachimetry serii GTS-220. Instrumenty te stanowią kontynuację bardzo rozpowszechnionej także w Polsce serii GTS-210 – większość cech charakterystycznych dla tej serii (pełna wodoszczelność i pyłoszczelność – norma IPX-6, bogate i intuicyjne oprogramowanie) nie została zmieniona.

Serię GTS-220 tworzą 4 instrumenty: GTS-229 (9″), GTS-226 (6″), GTS-225 (5″), GTS-223 (3″). Są one standardowo wyposażone w pełną rejestrację wewnętrzną (współrzędne i obserwacje). W odróżnieniu od serii GTS-210 wprowadzono następujące modyfikacje (porównujemy modele GTS-212 i GTS-226): ■ znacznie zwiększono zasięg dalmierza (do 3 km na jeden pryzmat); ■ zwiększono dokładność pomiaru dalmierza (2 mm + 2 ppm); ■ zwiększono dokładność odczytu dalmierza (do 0,2 mm); ■ wprowadzono tzw. absolutną metodę pomiaru kąta, co powoduje, że nie jest konieczna inicjalizacja instrumentu poprzez obrót alidady i lunety; ■ zastosowano podwójny kompensator; ■ instrument wyposażono w dwustronny wyświetlacz; ■ znacznie wydłużono czas pracy na jednej baterii (do 10 godzin ciągłej pracy dalmierza lub 45 godzin ciągłej pracy teodolitu); ■ wprowadzono możliwość korzystania z pionu laserowego. Światowa premiera tachimetrów serii GTS-220 odbędzie się podczas niemieckich dni geodezji INTERGEO 2000 w Berlinie. Polska premiera jest przewidziana na koniec października (targi GEA 2000 organizowane w Toruniu).

Źródło: T.P.I. Sp. z o.o.

Ploter drukujący NOVAJET 850

Firma Encad wprowadza na rynek nowy model plotera wielkoformatowego. Jest to już ósma generacja ploterów Encada. Po raz pierwszy w tego typu urządzeniach zastosowano system druku ośmioma kolorami.

Wykorzystanie ośmiu, w miejsce czterech czy sześciu kartridży, daje możliwość uzyskania gładkich i bardzo realistycznych przejść tonalnych, a także niespotykanych wcześniej kolorów. Wyposażony w 12 linii zasilania tuszem ploter umożliwia łatwe przełączanie pomiędzy kartridżami pozwalającymi osiągnąć dużą prędkość druku (2xCMYK) a zestawem tuszy zapewniającym wysoką jakość wydruków – C, M, Y, K, LM (Light Magenta), LC (Light Cyan), O (Orange), G (Green). Zastosowanie nowej gamy tuszy Octachrome™ czy używanie tuszy wodnych i pigmentowych pozwala na osiągnięcie zaskakującej dokładności i ostrości wydruków. Technologia MicroBurst™ zapewnia stały kształt i wielkość kropli tuszu wyrzucanej przez dyszę plotera. Urządzenie posiada optycznie sterowany system odbioru wydruku automatycznie nawijający wydruki na rolkę. Mechanizm suszenia (Dynamic Thermal Drying System™) pozwala przyspieszyć proces produkcji poprzez maksymalne skrócenie czasu potrzebnego na wyschnięcie wydruków. NovaJet 850 jest dostępny w dwóch wersjach: o szerokości 42″ lub 60″ (tj. 108 cm lub 152 cm). Zintegrowany interfejs sieciowy 10/100base-T umożliwia uzyskanie szybszego transferu danych do plotera. Maksymalna rozdzielczość urządzenia to 600 dpi, pamięć 64 MB RAM (rozszerzalna do 256 MB – 1xDIMM).

Źródło: AGRAF Sp. z o.o.

System kompre firmy Earth Res

AutoDesk CAD Overlay 2000i obsługuje system kompresji plików ECW stosowany między innymi w programie ER Mapper.

Firma Earth Resource Mapping – producent oprogramowania ER Mapper poinformowała, że obecnie wprowadzana wersja AutoDesk CAD Overlay 2000i zawiera już wsparcie systemu kompresji plików ECW stosowanego między innymi w programie ER-Mapper. Obsługa formatu ECW daje użytkownikom AutoDesk CAD Overlay 2000i szybki dostęp do bardzo dużych plików zawierających grafikę. System kompresji plików ECW stosowany w ER-Mapperze powoduje znaczące zredukowanie wielkości plików przy zacho-